

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局

Rec'd PCT/PTO

08 MAR 2005

(43) 国際公開日  
2004年7月15日 (15.07.2004)

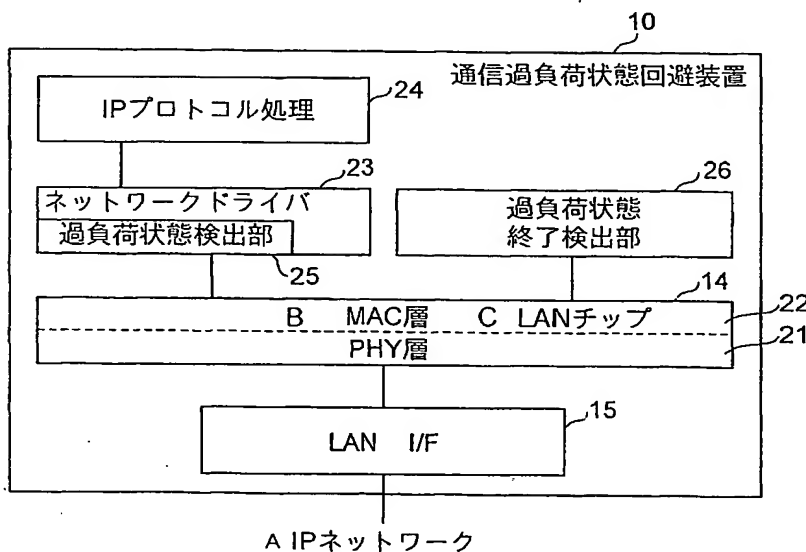
PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/059914 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H04L 12/28 (71) 出願人 および  
(72) 発明者: 渡邊 崇弘 (WATANABE, Takahiro) [JP/JP];  
〒570-0006 大阪府 守口市 八雲西町 2 丁目 2 1 番  
3 0 号 中野ハイツ 2 0 5 号室 Osaka (JP). 濱木 貴之  
(HAMAKI, Takayuki) [JP/JP]; 〒610-0352 京都府 京田  
辺市 花住坂 1 丁目 1 7 番 1 7 号 Kyoto (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/016437
- (22) 国際出願日: 2003年12月22日 (22.12.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願 2002-378555 (81) 指定国 (国内): CN, JP, US.  
2002年12月26日 (26.12.2002) JP
- (74) 代理人: 新居 広守 (NIJ, Hiromori); 〒532-0011 大阪府  
大阪市淀川区 西中島3丁目11番26号 新大阪末広セン  
タービル3F 新居国際特許事務所内 Osaka (JP).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電  
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府 門真市  
大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).  
2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: NETWORK TERMINAL APPARATUS, COMMUNICATION OVERLOAD AVOIDING METHOD AND PROGRAM

(54) 発明の名称: ネットワーク端末装置、通信過負荷回避方法およびプログラム



(57) Abstract: A network terminal apparatus comprises an overload state detecting part for detecting a overload state of communication, and an overload state termination detecting part for detecting a termination of the overload state. When an overload state is detected, the network terminal apparatus nullifies data received from a LAN chip. When a termination of the overload state is detected, the network terminal apparatus cancels the nullification.

(57) 要約: 本発明のネットワーク端末装置は、通信が過負荷状態になったことを検出する過負荷状態検出部と、過負荷状態が解消されたことを検出する過負荷状態終了検出部とを備え、過負荷状態になったことが検出されたときLANチップにより受信されたデータを無効化し、過負荷状態の解消が検出されたとき前記無効化を解除する。

- 10...COMMUNICATION OVERLOAD STATE AVOIDING APPARATUS  
24...IP PROTOCOL PROCESSING  
23...NETWORK DRIVER  
25...OVERLOAD STATE DETECTING PART  
26...OVERLOAD STATE TERMINATION DETECTING PART  
C...LAN CHIP  
B...MAC LAYER  
21...PHY LAYER  
A...IP NETWORK

ATTACHMENT "F"

WO 2004/059914 A1